

জব প্রিপারেশন

সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-2008-(10-10-2008)

বিষয়: সব বিষয় একত্রে

সময় : 60

তারিখ : 24-12-2022

পূর্ণমান : 60

- ব্যাবিলনের ঝুলন্ত উদ্যান কোথায় অবস্থিত? (C)
(A) সিরিয়া (B) তুরস্ক (C) ইরাক (D) গ্রিস
- সম্প্রতি চে গুয়েভারার মূর্তি কোন দেশে স্থাপন করা হয়? (B)
(A) ভেনিজুয়েলা (B) আর্জেন্টিনা (C) কিউবা (D) বলিভিয়া
- তেনজিং ও হিলারি কবে এভারেস্ট -এর চূড়ায় পা রাখেন? (A)
(A) ১৯৫৩ সালের ২৯ মে (B) ১৯৭২ সালের ২১ জুন (C) ১৯৭৪ সালের ২২ ডিসেম্বর (D) ১৯৭৪ সালের ২৬ জুলাই
- ২০০৭ সালে নেপালে কত বছরের পুরাতন রাজতন্ত্র বিলুপ্ত করা হয়? (D)
(A) ২৩৫ বছরের (B) ২৪৪ বছরের (C) ২৪৬ বছরের (D) ২৩৮ বছরের
- নীলনদ কতটি দেশের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে? (C)
(A) ১০টি (B) ১২টি (C) ১১টি (D) ৮টি
- 'মিলেনিয়াম ডেভেলপমেন্ট গোল' কত সালের মধ্যে অর্জন করার কথা? (C)
(A) ২০১০ (B) ২০০০ (C) ২০১৫ (D) ২০২৫
- গ্রিনিচ মান সময় অপেক্ষা বাংলাদেশ কত ঘন্টা আগে? (B)
(A) ৪ ঘন্টা (B) ৬ ঘন্টা (C) ৭ ঘন্টা (D) ৫ ঘন্টা
- এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের প্রধান কার্যালয় কোথায়? (D)
(A) ব্যাংকক (B) নয়াদিল্লি (C) টোকিও (D) ম্যানিলা
- ফিজির রাজধানীর নাম কি? (C)
(A) ব্রাজভিলে (B) নিকোসিয়া (C) সুভা (D) সেন্ট জর্জেস
- জাতিসংঘের মহাসচিব কুর্ট ওয়াল্ড হেইম কোন দেশের নাগরিক ছিলেন? (D)
(A) নরওয়ে (B) সুইডেন (C) পেরু (D) অস্ট্রিয়া
- নিচের কোনটি মিয়ানমারের মুদ্রা? (A)
(A) কিয়াট (B) বীর (C) ডং (D) উয়ন
- 'দাফাচলগাল্ড'-এর বর্তমান নাম কি? (C)

12. নিচের কোন দেশের সংবাদ সংস্থার নাম? (A) নেদারল্যান্ডস (B) অস্ট্রিয়া (C) জার্মানি (D) পোল্যান্ড
13. 'তাস' কোন দেশের সংবাদ সংস্থার নাম? (A) ফিলিপাইন (B) রাশিয়া (C) সিরিয়া (D) ইরান
14. 'বিশ্ব সাক্ষরতা দিবস' কবে? (A) ১৬ সেপ্টেম্বর (B) ২১ সেপ্টেম্বর (C) ১ অক্টোবর (D) ৮ সেপ্টেম্বর
15. বিশ্ব ডাক ইউনিয়নের (UPU) সদর দপ্তর কোথায়? (A) বার্ন (B) জেনেভা (C) ভিয়েনা (D) রোম
16. শহীদ মিনারের স্থপতি কে? (A) হামিদুর রহমান (B) মঈনুল আহসান (C) নিতুন কুদ্দু (D) কামরুল হাসান
17. বাংলা একাডেমীর প্রাক্তন নাম কী? (A) চামেলী হাউস (B) সাহিত্য পরিষদ (C) বর্ধমান হাউস (D) বঙ্গীয় সাহিত্য সভা
18. দ্য ফরবিডেন সিটি: কালার অ্যান্ড অলিম্পিক শিল্পকর্মের জন্য কোন বাংলাদেশী চিত্রশিল্পী বেইজিং অলিম্পিকের মেডেল পাচ্ছেন? (A) শিশির ভট্টাচার্য (B) খুরশিদ আলম সেলিম (C) কাইয়ুম চৌধুরী (D) মোস্তফা মনোয়ার
19. নওগাঁ জেলার পাহাড়পুর প্রত্নস্থলটি কে আবিষ্কার করেন? (A) এডমাউন্ড এস ফিল্লস (B) এনড্রো জেড ফায়ার (C) জন সি মেথার গোমেজ (D) বুকানন হ্যামিলটন
20. ময়নামতির পূর্বনাম কি? (A) সিংহজানী (B) ত্রিপুরা (C) সুধারাম (D) রোহিতগিরি
21. বাংলাদেশের প্রথম ইকোপার্ক কোথায় অবস্থিত? (A) সীতাকুন্ডের চন্দ্রনাথ পাহাড়ে (B) মৌলভীবাজারের মাধবকুন্ড মুরাইছড়ায় (C) কক্সবাজারের ডুলাহাজরায় (D) খুলনায় মংলায়
22. বাংলাদেশের মোট সীমারেখার পরিমাপ কত? (A) ৫২৮২ কিমি (B) ৫১৩৮ কিমি (C) ৫৩২০ কিমি (D) ৫০৪২ কিমি
23. জনসংখ্যার বিবেচনায় বাংলাদেশের ছোট থানা কোনটি? (A) থানচি (B) বিমানবন্দর, ঢাকা (C) রাজস্থলী (D) শ্যামনগর
24. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় হাওর কোন জেলায় অবস্থিত? (A) মৌলভীবাজার (B) সুনামগঞ্জ (C) নাটোর (D) খুলনা
25. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে নিচের কোন রাষ্ট্রপ্রধান বক্তৃতা করেন? (A) (B) (C) (D)

(A) নেলমন ম্যাডেলা (B) বিল ক্লিনটন (C) ড. মাহাথির মোহাম্মদ (D) মার্শাল জোসেফ টিটো

26. স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদানের জন্য মহিলা মুক্তিযোদ্ধা ক্যাপ্টেন সেতারা বেগমকে কি খেতাব দেয়া হয়? (C)

(A) বীর বিক্রম (B) বীর উত্তম (C) বীর প্রতীক (D) বীরশ্রেষ্ঠ

27. 'বাঙ্গালী জাতীয়তাবাদ' -এর পরিবর্তে বাংলাদেশী জাতীয়তাবাদ কবে প্রবর্তিত হয়? (C)

(A) ১৯৭৬ সালে (B) ১৯৭৩সালে (C) ১৯৭৫ সালে (D) ১৯৮২ সালে

28. ইউনেস্কো কত সালে সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্যের অংশ হিসেবে ঘোষণা করে? (B)

(A) ১৯৯৬ সালে (B) ১৯৯৭ সালে (C) ১৯৯৮ সালে (D) ১৯৯৯ সালে

29. প্রথম আইসিসি ট্রফিতে বাংলাদেশের অধিনায়ক কে ছিলেন? (D)

(A) গাজী আশরাফ হোসেন লিপু (B) আকরাম খান (C) আমিনুর ইসলাম বুলবুল (D) শফিকুল হক হীরা

30. বাংলাদেশের শিক্ষা বিভাগের ট্রেনিং -এর শীর্ষ প্রতিষ্ঠান কোনটি? (C)

(A) বিয়াম (B) টিটিসি (C) নায়েম (D) ইউজিসি

31. পবিত্র কোরআন সর্বপ্রথম বাংলায় অনুবাদ করেন কে? (B)

(A) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (B) গিরিশচন্দ্র সেন (C) সৈয়দ আমির আলী (D) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ

32. কোনটি জহির রায়হান রচিত উপন্যাস নয়? (D)

(A) কয়েকটি মৃত্যু (B) শেষ বিকেলের মেয়ে (C) তৃষ্ণা (D) নিষ্কৃতি

33. উপমহাদেশীয়দের মধ্যে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম ভাইস চ্যান্সেলর কে ছিলেন? (A)

(A) স্যার এফ.রহমান (B) ড. রমেশচন্দ্র মজুমদার (C) ড. মাহমুদ হাসান (D) ড. সৈয়দ মোয়াজ্জেম হোসেন

34. 'সব কটা জানালা খুলে দাও না'- এর গীতিকার কে? (B)

(A) আলতাফ মাহমুদ (B) নজরুল ইসলাম বাবু (C) মুনীর চৌধুরী (D) ড. আবু হেনা মোস্তফা কামাল

35. 'বাংলাপিডিয়া' প্রকাশের উদ্যোক্তা কোন সংস্থা? (C)

(A) বাংলা একাডেমী (B) সংস্কৃতি মন্ত্রণালয় (C) এশিয়াটিক সোসাইটি (D) ইন্টারন্যাশনাল ল্যাপুয়েজ ফোরাম

36. চিকিৎসাশাস্ত্রে হরগোবিন্দ খোরানা কত সালে নোবেল পুরস্কার পান? (A)

(A) ১৯৬৮ (B) ১৯৭২ (C) ১৯৭০ (D) ১৯৬৩

37. ক্রেনমোজাম কে আবিষ্কার করেন? (C)

(A) মেডেল (B) ভলতেয়ার (C) স্ট্রসবুর্গার (D) ওয়াটসন ও ক্রিক

38. নিম্নের কোনটি পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন? (B)

(A) ভিটামিন-এ (B) ভিটামিন-বি (C) ভিটামিন-ই (D) ভিটামিন-কে

39. বাংলাদেশে পানিতে আর্সেনিক সর্বপ্রথম কোন জেলায় ধরা পড়ে? (A)
- (A) চাঁপাইনবাবগঞ্জ (B) দিনাজপুর (C) রংপুর (D) চাঁদপুর
40. বাংলাদেশের একটি জীবন্ত জীবাশ্মের নাম- (D)
- (A) স্নো লোরিস (B) ম্যানিস (C) কোরাল (D) রাজ কাঁকড়া
41. ইরানের কোন পারমাণবিক প্লান্টকে প্রথম পারমাণবিক অস্ত্র উপযোগী Highly Enriched Uranium প্রস্তুতির জন্য সন্দেহ করা হয়? (B)
- (A) নাতাজ পারমাণবিক প্লান্ট (B) ইসফাহান পারমাণবিক প্লান্ট (C) আরাক পারমাণবিক প্লান্ট (D) তেহরান পারমাণবিক প্লান্ট
42. চৌম্বক ক্ষেত্র দ্বারা বিক্ষিপ্ত হয় না কোন রশ্মি? (D)
- (A) বিটা রশ্মি (B) আলফা রশ্মি (C) এক্সরে রশ্মি (D) গামা রশ্মি
43. দূষিত বাতাসের কোন গ্যাস ওজন স্তরের সবচেয়ে বেশি ক্ষতি করে? (A)
- (A) ক্লোরো ফ্লোরো কার্বন (B) কার্বন ডাইঅক্সাইড (C) সালফার ডাইঅক্সাইড (D) নাইট্রিক অক্সাইড
44. আন্তর্জাতিক একক পদ্ধতি চালু হয় কত সালে? (C)
- (A) ১৯৭০ সারে (B) ১৯৫৮ সালে (C) ১৯৬০ সালে (D) ১৯৬৩ সালে
45. ২০০৭ সালে রসায়নে নোবেল পুরস্কার পান কে? (B)
- (A) পিটার গ্রোনবার্গ (B) গেরহার্ড আর্টাল (C) আলবার্ট ফার্ট (D) রোগার ডি. কর্নবার্গ
46. 'ইরাটম' কী? (C)
- (A) উন্নত জাতের পাট (B) উন্নত জাতের ইক্ষু (C) উন্নত জাতের ধান (D) উন্নত জাতের চা
47. বাংলাদেশের বৃহত্তম সেচ প্রকল্প কোনটি? (B)
- (A) গঙ্গা-কপোতাক্ষ প্রকল্প (B) তিস্তা সেচ প্রকল্প (C) কাপ্তাই সেচ প্রকল্প (D) ফেনী সেচ প্রকল্প
48. বাংলাদেশের কৃষিক্ষেত্রে 'দোয়েল' किसের নাম? (D)
- (A) কৃষি সংস্থা (B) উন্নত জাতের ধান (C) কৃষি যন্ত্র (D) উন্নত জাতের গম
49. কৃষিবিজ্ঞানের যে শাখায় মৌমাছি চাষ সম্পর্কে আলোচনা করা হয় তাকে — বলে? (B)
- (A) সেরিকালচার (B) এপিকালচার (C) পিসিকালচার (D) হর্টিকালচার
50. নিচের কোনটি ভেষজ উদ্ভিদ নয়? (A)
- (A) গর্জন (B) বানরলাঠি (C) অর্জুন (D) দর্বা
51. If a ruby is heated it — temporarily lose its colour. (C)
- (A) would (B) does (C) will (D) has

52. Who is the author of Twelfth Night? (A)
- (A) William Shakespeare (B) G.B.Shaw (C) William Somerset Maugham (D) John Milton
53. Student should be ambitious --- success. (A)
- (A) for (B) of (C) on (D) at
54. "Loudly knocking at the door" he demanded admission (C)
- (A) Noun phrase (B) Participle phrase (C) Adverb phrase (D) Adjective phrase
55. 'Ad valorem' means--- (A)
- (A) According to value (B) Valuables (C) Invshuable (D) Valueless
56. Choose the correct sentence. (C)
- (A) I asked Javed if he had passed (B) I asked Javed that had he passed (C) I asked Javed If you had pssed
(D) I asked Javed had he passed
57. The synonym of 'genesis' is--- (D)
- (A) preface (B) foreword (C) introduction (D) beginning
58. What kind of man is quite the opposite type of 'supercilious'? (B)
- (A) Haughty (B) Affable (C) Disdainful (D) Wicked
59. Select the pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair: (B)
- (A) Participate : bserve (B) gulp : sip (C) condide : tell (D) scorn : admire
60. If we want concrete proof, we are looking for-- (B)
- (A) building material (B) clear evidence (C) something to cover a path (D) a cement mixer
61. 'Plebiscite' is a term related to--- (C)
- (A) medicine (B) technology (C) politicis (D) law
62. The word 'ecological' is a word related to-- (A)
- (A) environment (B) pollusion (C) atmosphere (D) demography
63. The correct spelling is-- (D)
- (A) Humourous (B) Humourious (C) Humorous (D) Humorous
64. 'Maiden speech' means-- (C)
- (A) Late speech (B) Last speech (C) First speech (D) Early speech

65. It is too difficult to tolerate bad temper for long. Which of the following phrases does replace 'tolerate' in the above sentence? (D)

- (A) cope with (B) pull on with (C) stand up for (D) put up with

66. Fill in the blank with the correct phrase. He— arrested if he had tried to leave the country. (A)

- (A) would have been (B) could be (C) would (D) must be

67. Choose the appropriate alternative to complete the sentence: He had — of fever. (B)

- (A) strong attack (B) severe attack (C) bad attack (D) seriuos attack

68. The walls of our house have been painted — green. Which is the correct preposition in the blank above? (C)

- (A) in (B) by (C) no preposition (D) with

69. You are to choose the one word or phrase that best completes the sentence: An intensive search was conducted by the detectives to locate those criminals who— (D)

- (A) have had escaping (B) have been escaping (C) are escaping (D) had escaped

70. The Olympic games were watched by --- billions of people all over the world. (A)

- (A) literally (B) usually (C) truly (D) exactly

71. 'I'll have a cup of tea,' my father said. 'Because I'm not hungry.' Which of the following sentences is the correct indirect speech? (A)

- (A) My father said that he would have a cup of tea because he wasn't hungry
(B) My father said that he would have had a cup of tea because he was not hungry
(C) My father said that he will have a cup of tea because he wasn't hungry
(D) My father said that he had a cup of tea because he was not hungry

72. Choose the correct option: Even as harvesting was going on— (B)

- (A) the rainy season was began (B) the rainy season began (C) the rainy season had began (D) the rainy season begins

73. The sentence with correct punctuation— (D)

- (A) Maria my student is on leave today (B) Maria my student, is on leave today
(C) Maria my student is on leave, today (D) Maria, my student, is on leave today

74. Insulin is to Hormon as Trypsin is to—? (D)

- (A) Juice (B) Liver (C) Digestion (D) Enzyme

75. 'To err is human, to forgive is divine' is written by— (C)

- (A) Shakespeare (B) Blake (C) Alexander Pope (D) Byron

76. The book 'Death of God' is written by-- (B)
 (A) Noel Coward (B) Gabriel Vahanian (C) Osbert Sitweel (D) Victor Hugo
77. Caesar and Cleopatra' is-- (A)
 (A) a play by G.B. Shaw (B) a tragedy by Shakespeare (C) a poem by Lord Byron (D) a novel by S.T. Coleridge
78. Who is the modern philosopher who was awarded Nobel prize for literature? (B)
 (A) James Baker (B) Bertrand Russell (C) Dr.Kissinger (D) P.B. Shelly
79. The phrase'An apple of discord' means-- (A)
 (A) An object of quarrel (B) An unexpected gift (C) An important subject (D) A sweet apple
80. A lexicographer is a person who writes--- (D)
 (A) Novels (B) Medical books (C) Graphs (D) Dictionaries
81. Seeing is believing .Here 'believing ' is --- (C)
 (A) object of preposition (B) object of transitive verb (C) complement of verb (D) object of subject
82. 'Justice delayed is justice denied' was stated by --- (B)
 (A) Churchill (B) Gladstone (C) Emerson (D) Shakespeare
83. Misanthropist means--- (B)
 (A) one who flirts with ladies (B) a hater of mankind (C) a person of narrow views
 (D) one who believes that God is in everything
84. Which of the following sentence is correct? (C)
 (A) One of my friends are a lawyer (B) One of my friend is a lawyer (C) One of my friends is a lawyer
 (D) One of my friends are lawyers
85. 'Natural history' বিশ্বকোষে প্রাণবিজ্ঞানের প্রায় সব শাখার ওপর আলোকপাত করেন কে? (A)
 (A) প্লিনি (B) এরিস্টটল (C) গ্যালেন (D) উইলিয়াম হার্ভে
86. কোনটি সেক্স লিংকড জীনের জন্য সত্য? (D)
 (A) X ক্রোমোজোমের হোমোগেলাগাস অঞ্চলে সীমিত (B) Y ক্রোমোজোমের হোমোলোগাস অঞ্চলে সীমিত
 (C) নারীদেহের ফিনোটাইপিক প্রকাশ ঘটায় (D) পুরুষের বর্ণাঙ্কতার জন্য দায়ী
87. কোষ বিভাজনে স্পিন্ডল যন্ত্রের যে তন্ত্রের সাথে সেন্ট্রোমিয়ার সংযুক্ত হয় তাকে বলা হয়-- (D)
 (A) ট্র্যাকশন তন্ত্র (B) আকর্ষণ তন্ত্র (C) ক্রোমোজোমাল তন্ত্র (D) সবগুলো
88. কোনটি প্যারেনকাইমা টিস্যুর বৈশিষ্ট্য নয়? (D)

- (A) কোষ গোলাকার (B) কোষপ্রাচর সমভাবে পুরু (C) কোষ বহুভুজাকৃতি (D) পরিপক্ক কোষ মৃত

89. ব্যাকটেরিয়া একটি- (C)

- (A) এককোষী বা বহুকোষী জীব (B) সুকেন্দ্রিক (C) প্রাক-কেন্দ্রিক (D) অকোষীয় জীব

90. পশ্চাৎ মস্তিষ্কের অংশ নয় কোনটি? (A)

- (A) হাইপোথ্যালামাস (B) সেরেবেলাম (C) পঙ্গ (D) মেডুলা অব লংগাট

91. কোনটি অ্যামিবার খাদ্যগ্রহণ পদ্ধতির অন্তর্ভুক্ত? (B)

- (A) ইমবাইবিশন (B) ইমপোর্ট (C) ফ্যাগোসাইটোসিস (D) ট্রান্সপোর্ট

92. কোনটি লিলিয়েসি গোত্রের উদ্ভিদ নয়? (A)

- (A) *Abelmoschus esculentus* (B) *Allium sativum* (C) *Asparagus racemosus* (D) *Gloriosa superla*

93. মানবদেহে কশেরুকা কয়টি? (D)

- (A) ৩১ টি (B) ২৯ টি (C) ৩৫ টি (D) ৩৩ টি

94. কোনটি ম্যাঙ্কোমৌল নয়? (B)

- (A) ক্যালসিয়াম (B) সোডিয়াম (C) অক্সিজেন (D) সালফার

95. কোনটি অভিস্রবণের জন্য প্রয়োজ্য নয়? (C)

- (A) দুটি দ্রবণের উপস্থিতি (B) সৈষম্যভেদ্য বিল্লী (C) অভেদ্য বিল্লী (D) একই দ্রাবকের উপস্থিতি

96. সবাত শ্বসনে ১ অণু গ্লুকোজ থেকে কয় অণু পানি পাওয়া যায়? (C)

- (A) ৩৮ অণু (B) ২ অণু (C) ৬ অণু (D) ১২ অণু

97. কোনটি উদ্ভিদ কোষের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করে? (A)

- (A) অক্সিন (B) জিবেরেলিন (C) অ্যাবসিসিক এসিড (D) সাইটোকাইনি

98. কোনটি নিরপেক্ষ দিনের উদ্ভিদ? (B)

- (A) পালং শাক (B) সূর্যমুখী (C) শিম (D) রোপা আমন

99. বহুপ্রতিসম ফুল কোনটি? (D)

- (A) মটর (B) কলাবতী (C) শিম (D) সরিষা

100. ডিম্বণু যন্ত্রে নিউক্লিয়াসের সংখ্যা কয়টি? (B)

- (A) ৪টি (B) ৩টি (C) ১টি (D) ২টি

101. শস্যের প্রথম কোষটি-- (A)

- (A) টিলাসমা (B) হাইপোকটিল (C) টিলাসমা (D) টিলাসমা

102. মূলের সাহায্যে প্রজনন করে— (C)
- (A) আদা (B) আলু (C) ডালিয়া (D) পিঁয়াজ
103. কোনটি নিডেরিয়া পর্বের সদস্য? (B)
- (A) *Sycori gelatinosum* (B) *Aurelia aurita* (C) *Hirudo medicinalis* (D) *Antedon bifida*
104. সবচেয়ে ক্ষতিকর আলট্রাভায়োলেট রশ্মি কোনটি? (A)
- (A) UV-C (B) UV-B (C) UV-A (D) UV-D
105. পাট গাছের পাতার সবুজ অংশ খেয়ে ফেলে— (A)
- (A) চলে পোকা (B) বিছা পোকা (C) পামরী পোকা (D) মাজরা পোকা
106. নিম্নের কোনটি হৃদপিণ্ডের স্তর নয়? (D)
- (A) এন্ডোকার্ডিয়াম (B) মায়োকার্ডিয়াম (C) এপিকার্ডিয়াম (D) পেরিকার্ডিয়াম
107. সিম্পল এপিথেলিয়াল টিস্যুর উদাহরণ নয় কোনটি? (B)
- (A) বোম্বাস ক্যাপসুল (B) ট্র্যাকিয়া (C) অস্ত্র থ্রাটীর (D) অ্যালভিওলাস
108. কোনটি নিউক্লিওটাইডের পাইরিমিডিন বেন নয়? (A)
- (A) গুয়ানিন (B) থাইমিন (C) সাইটোসিন (D) ইউরাসিল
109. নিউক্লিয়ার মেমব্রেনের দুই পর্দার মধ্যবর্তী স্থানকে কি বলে? (C)
- (A) সাবনিউক্লিয়ার স্থান (B) বাইনিউক্লিয়ার স্থান (C) পেরিনিউক্লিয়ার স্থান (D) ইন্ট্রানিউক্লিয়ার স্থান
110. ইউস্টেশিয়ান নালী ও মধ্য কানের আবরণ কোন ভ্রূণীয় স্তর থেকে তৈরি হয়? (B)
- (A) এক্টোডার্ম (B) মেসোডার্ম (C) এন্ডোডার্ম (D) (ক) ও ঙ (খ)
111. জীন তত্ত্বে জনক মেম্বলের ১ম সূত্রানুসারে সংকর জীবে বিপরীত বৈশিষ্ট্যের জীনগুলো— (C)
- (A) মিশ্রিত হয় (B) রূপান্তরিত হয় (C) পাশাপাশি অবস্থান করে (D) জননকোমে বিলুপ্ত হয়
112. কোনটি ওমাটিডিয়ামের অংশ নয়? (A)
- (A) পিউপিল (B) কর্নিয়াজেন কোষ (C) আইরিশ পিগমেন্ট কন্ট্রিয়ার (D) ট্রাইজেমিনাল
113. মানবদেহের ১২ তম করোটিক স্নায়ুর নাম কি? (B)
- (A) গ্লসোফ্যারিঞ্জিয়াল (B) হাইপোগ্লসাল (C) ভেসটিবুলো কন্ট্রিয়ার (D) ট্রাইজেমিনাল
114. উদ্ভিদ তত্ত্বে অনুসারে কোনটিকে বীজ বলে? (A)
- (A) নিষিক্ত ও পরিপক্ক ডিম্বক (B) গাছের শাখা ও পাতা (C) মূল ও ফল (D) ফুল ও কুড়ি

115. উদ্ভিদের মুখ্য পুষ্টি উপাদানের সংখ্যা কয়টি? (C)
- (A) ১৭টি (B) ১১টি (C) ১০টি (D) ৯টি
116. কোন উদ্ভিদে মালচিং ব্যবহার কর হয়? (A)
- (A) নারিকেল , সুপারী (B) আমড়া, লাউ (C) মেহগনি , কুমড়া (D) উপরের সবগুলো
117. পামরী পোকাকার আক্রমণের লক্ষণ কোনটি? (D)
- (A) কীড়া গাছের গোড়া খায় (B) কীড়া মাঝ ও গা খায় (C) কীড়া দানা খায় (D) কীড়া পাতার সবুজ অংশ খায়
118. উফশী জাতের ধানের পাতা কেমন? (A)
- (A) পুরু ও ঘন সবুজ (B) পাতলা ও হালকা সবুজ (C) খাটো ও দুর্বল (D) লালচে বর্ণের
119. কোন সার উদ্ভিদের প্রাথমিক পুষ্টি উপাদান নাইট্রোজেন , ফসফরাস ও পটাশিয়াম সরবরাহ করে? (C)
- (A) রাসায়নিক সার (B) সবুজ সার (C) কমপোস্ট সার (D) জৈব সার
120. মাটিতে কত ভাগ পানি থাকা দরকার? (B)
- (A) ২০ ভাগ (B) ২৫ ভাগ (C) ৩০ ভাগ (D) ৩৫ ভাগ
121. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম কোন সালে সুগুন বাগান করা হয়? (B)
- (A) ১৯৭৩ সালে (B) ১৮৭৩ সালে (C) ১৯০১ সালে (D) ১৮৭৫ সালে
122. বাংলাদেশের জলবায়ু কেমন? (A)
- (A) সমভাবাপন্ন (B) চরমভাবাপন্ন (C) নিরক্ষীয় (D) ভূ-মধ্যসাগরীয়
123. Growing stock কি? (B)
- (A) গাছ জন্মানো (B) বনে কাঠের মজুদ (C) বেশি পরিমাণ গাছ লাগানো (D) কোনোটিই নয়
124. সরিষার বীজে শতকরা কত ভাগ তৈল থাকে? (A)
- (A) প্রায় ৪০ ভাগ (B) প্রায় ৭০ ভাগ (C) প্রায় ৩০ ভাগ (D) প্রায় ৬০ ভাগ
125. ঈষ কোন যন্ত্রের অংশ? (D)
- (A) কোদাল (B) নিড়ানি (C) মুগুর (D) লাঙল
126. মৎস্য সংরক্ষণ আইন প্রথম কোন সালে প্রণয়ন করা হয়? (B)
- (A) ১৯৩৯ সালে (B) ১৯৫০ সালে (C) ১৯৯০ সালে (D) ১৯৭১ সালে
127. পুকুরে সার ও পানি দেয়ার কত দিন পর পোনা মজুদ করতে হয়? (C)
- (A) ৭-১২ দিন (B) ৮-১০ দিন (C) ৭-১০ দিন (D) ৪-৫ দিন

128. গাণ্ডাজাতকরণ সংরক্ষণ পদ্ধতিতে মাছ ও পানির অনুপাত কত?

- (A) ১:৪ (B) ২:৪ (C) ৪ :১ (D) ৫: ১০

129. ব্লাকটাইগার বলে পরিচিত কোন চিংড়ি?

- (A) গলদা চিংড়ি (B) বাগদা চিংড়ি (C) ছোট চিংড়ি (D) সমুদ্রের চিংড়ি

130. ডিম বসানোর কতদিন পর পরীক্ষা করতে হবে?

- (A) ৭ম দিনে এবং ১৪ তম দিনে (B) ৫ম দিনে এবং ১০ ম দিনে (C) ১৪ তম দিনে এবং ১৮ তম দিনে (D) ২য় দিনে এবং ৯ম দিনে

131. হাঁস পালিত পুকুরে কত সেমি আকারের পোনা ছাড়া উচিত?

- (A) ২-৪ সেমি (B) ৪-৫ সেমি (C) ৬-৮ সেমি (D) ৮-১০ সেমি

132. পোকা খেকো পাখি কোনটি?

- (A) শালিক (B) উট পাখি (C) টিয়া (D) চড়াই

133. বাংলাদেশে সম্প্রতি কোন জেলায় চা বাগান করা হয়?

- (A) পঞ্চগড় (B) রাজশাহী (C) ময়মনসিংহ (D) সিরাজগঞ্জ

134. সরিষার খৈলে শতকরা কত ভাগ প্রোটিন থাকে ?

- (A) ৪০ ভাগ (B) ৩৫ ভাগ (C) ৫০ ভাগ (D) ২৫ ভাগ

135. সবুজ বিপ্লব-এর সূচনা হয় কত সালে?

- (A) ১৯৫০ (B) ১৯৪৫ (C) ১৯৬০ (D) ১৯১২

136. কাতলা ও সিলভার কার্প মাছ কোন স্তরের খাদ্য গ্রহণ করে?

- (A) নিচের স্তর (B) মধ্যস্তর (C) উপরের ও নিচের স্তর (D) উপরের স্তর

137. নিচের কোন কারণে মাছ সকালের দিকে পানির ওপর খাবি খায়?

- (A) প্লাংকটনের অভাব হলে (B) কার্বন ডাইঅক্সাইডের অভাব হলে (C) অক্সিজেনের অভাব হলে (D) পানি পরিষ্কার হলে

138. মাছের উকুন কোন ধরনের জীব?

- (A) ব্যাকটেরিয়া (B) ছত্রাক (C) পরজীবী (D) ভাইরাস

139. কাঠ সিজনিং করা হয় কেন?

- (A) কাঠের স্থায়িত্ব বাড়ে (B) কাঠের মান উন্নত হয় (C) কাঠের স্থায়িত্বের পরিবর্তন ঘটে না (D) কাঠের মানের কোনো পরিবর্তন ঘটে না

140. পাট উৎপাদনে বিশ্ব প্রথম দেশ কোনটি?

- (A) ভারত (B) পাকিস্তান (C) মিয়ানমার (D) বাংলাদেশ

141. মেসতা একজাতীয় –

- (A) (B)

(A) চা (B) পাট (C) তামাক (D) ভুট্টা

142. ইউরিয়া সারের কাঁচামাল কি? (A)

(A) মিথেন গ্যাস (B) ক্রিংকার (C) পটাস (D) টি.এস.পি

143. 'কেবল দর্শন' ব্যাসবাক্যটি কোন সমাসের অন্তর্ভুক্ত? (B)

(A) অলুক তৎপুরুষ (B) নিত্যসমাস (C) উপমান কর্মধারয় (D) উপমিত কর্মধারয়

144. 'অপদেবতা' শব্দে 'অপ' উপসর্গটি কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে? (A)

(A) মন্দ অর্থে (B) বিপরীত অর্থে (C) বৃথা অর্থে (D) অস্বাভাবিক অর্থে

145. নিচের বাক্যে নিম্নরেখ শব্দগুলো কিসের উদাহরণ? "রাশি রাশি ভারা ভার" ধান কাটা হলে সারা। (B)

(A) সাপেক্ষ সর্বনাম (B) নির্ধারক সর্বনাম (C) নির্ধারিত বিশেষণ (D) সাপেক্ষ বিশেষণ

146. 'লঙ্কা পায়রা' বাগধারার সঠিক অর্থ কোনটি? (D)

(A) পলায়ন করা (B) কুচক্রী (C) উল্টাফল (D) ফুলবাবু

147. 'Obligatory' শব্দটির পারিভাষিক শব্দ কোনটি? (B)

(A) অনুগত (B) বাধ্যতামূলক (C) বাধিত করা (D) শপথ গ্রহণ

148. কোন বাচ্যে কর্ম থাকে না এবং ক্রিয়ার অর্থই বেশির ভাগ করা হয়? (D)

(A) কর্মকর্তৃবাচ্যে (B) কর্তৃবাচ্যে (C) কর্মবাচ্যে (D) ভাববাচ্যে

149. কোনটির অভাবে চিঠিপত্র 'ডেড লেটার' বলে চিহ্নিত হয়? (A)

(A) পূর্ণ ও স্পষ্ট ঠিকানা (B) প্রয়োজনীয় সীলমোহর (C) উপযুক্ত সম্ভাষণ (D) সঠিক দিন তারিখ

150. A bad workman quarrels with his tools— (B)

(A) যত গর্জে তত বর্ষে না (B) নাচতে না জানলে উঠান বাঁকা (C) আপনি ভাল তো জগৎ ভাল (D) যেমন কর্ম তেমন ফল

151. 'একান্তরের দিনগুলি' কী জাতীয় গ্রন্থ? (A)

(A) স্মৃতিকথা (B) দিনলিপি (C) প্রবন্ধ (D) উপন্যাস

152. 'পথের দাবী' উপন্যাসের রচয়িতা কে? (A)

(A) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (B) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় (C) সত্যেন সেন (D) সুকান্ত ভট্টাচার্য

153. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কর্তৃক কোন বইটি রচিত নয়? (B)

(A) শেষের কবিতা (B) দোলনচাঁপা (C) সোনারতরী (D) মানসী

154. 'চান্দুর' কোন ভাষার শব্দ? (A)

(A) হিন্দি (B) ফরাসি (C) তর্কি (D) ওলান্দাজ

155. কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত গ্রন্থ কোনটি? (C)
- (A) মুক্তি (B) বিদ্রোহী (C) বাউদ্ভুলের আত্মকাহিনী (D) স্টেশন
156. থিয়েটার পত্রিকার সম্পাদক কে? (B)
- (A) সারা জাকের (B) রামেন্দু মজুমদার (C) আব্দুল্লাহ আল মামুন (D) আসাদুজ্জামান নূর
157. 'ক্ষীয়মাণ' -এর বিপরীত শব্দ কী? (C)
- (A) বৃহৎ (B) বর্ধিষ্ণু (C) বর্ধমান (D) বৃদ্ধিপ্রাপ্ত
158. আকাশে তো আমি রাখি নাই মোর উড়িবার ইতিহাস। এ বাক্যে 'আকাশ' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? (D)
- (A) কর্তৃকারকে সপ্তমী (B) কর্মকারকে সপ্তমী (C) অপাদান কারকে তৃতীয়া (D) অধিকরণ কারকে সপ্তমী
159. নারী সমাজের উন্নতির জন্য 'নারীশক্তি' নামে পত্রিকাটির প্রকাশক কে ছিলেন? (D)
- (A) বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন (B) বেগম শামসুন্নাহার মাহমুদ (C) কবি সুফিয়া কামার (D) ডা. লুৎফর রহমান
160. বাংলা সাহিত্যে শ্রেষ্ঠ কিশোর চরিত্র কোনটি? (B)
- (A) বলাই (B) ইন্দ্রনাথ (C) নতুনদা (D) শ্রীকান্ত
161. গোলীয় দর্পণের প্রধান অক্ষের উপর লক্ষ্যবস্তু প্রধান ফোকাসে স্থাপিত হলে বিম্বের আকৃতি কোনটি হবে? (C)
- (A) বিবর্ধিত (B) অত্যন্ত খর্বিত (C) অত্যন্ত বিবর্ধিত (D) লেপটন শ্রেণী
162. ইলেক্ট্রন ও নিউট্রনো কোন শ্রেণীর মধ্যে পড়ে? (D)
- (A) গেজ শ্রেণী (B) ব্যারিয়ন শ্রেণী (C) মেসন শ্রেণী (D) লেপটন শ্রেণী
163. মহাবিশ্বে কত ধরনের আকৃতির ছায়াপথ দেখা যায়? (A)
- (A) তিন (B) দুই (C) চার (D) অসংখ্য
164. ঢালাই লোহার আয়তন তরল অবস্থা থেকে কঠিন অবস্থায় রূপান্তরিত হওয়ার সময় শতকরা কত ভাগ বৃদ্ধি হতে পারে? (D)
- (A) প্রায় ০.৬% (B) ৯% (C) ৪% (D) ৭%
165. পেট্রোল ইঞ্জিনের দক্ষতা প্রায়- (B)
- (A) ৭০% (B) ৩০% (C) ০.৪% (D) ৭%
166. টেপরেকর্ডার এবং কম্পিউটার -এর স্মৃতির ক্ষেত্রে কোন চুম্বকটি বহুল ব্যবহৃত হয়? (A)
- (A) ফেরাইট (B) এলনিকো (C) নিয়োডিমিয়াম (D) পারমাণবিক
167. কোনটির মাধ্যমে চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য বৃদ্ধি করা যায় না? (B)
- (A) তড়িৎ প্রবাহ বৃদ্ধি করে (B) আর্মেচারে পাক সংখ্যা হ্রাস করে (C) অধিকতর শক্তিশালী চুম্বক ব্যবহার করে (D) কয়েলেয় দৈর্ঘ্য ও বেধ বাড়িয়ে

168. রান্না করার জন্য সিলিভারে করে যে গ্যাস বিক্রি করা হয় তা প্রধানত- (C)
- (A) মিথেন (B) সি.এন.জি (C) বিউটেন (D) প্রোপেন
169. রসায়ন পরীক্ষাগারে সাধারণত কোন মাপের টেস্টটিউব ব্যবহৃত হয়? (B)
- (A) 50 ml (B) 15-16 ml (C) 15-25 ml (D) 20-25 ml
170. এক জুল সমান কত ক্যালরি? (C)
- (A) 8.1৮ (B) ২৫ (C) ১/৪.১৮ (D) ২৯৮
171. এক অণু অক্সিজেন উৎপন্ন হওয়ার জন্য কতটি হাইড্রক্সাইড আয়নকে জারিত হতে হবে? (B)
- (A) চারটি (B) দুটি (C) আটটি (D) পাঁচটি
172. H - Cl এর মধ্যে বন্ধন শক্তি কত? (D)
- (A) 414 KJ/mole (B) 326 KJ/ mole (C) 244 KJ/ mole (D) 431 KJ/mole
173. পিয়ানোর তার তৈরিতে নিচের কোনটি ব্যবহৃত হয়? (C)
- (A) ঢালি লোহা (B) পেটা লোহা (C) ইস্পাত (D) অ্যালুমিনিয়াম
174. বিশুদ্ধ নাইট্রিক এসিডের ঘনমাত্রা কত? (C)
- (A) 22 (M) (B) 15 (M) (C) 24 (M) (D) 5 (M)
175. প্রডিউসার গ্যাসে কী কী থাকে? (B)
- (A) হাইড্রোজেন ও কার্বন মনোঅক্সাইড (B) নাইট্রোজেন ও কার্বন মনোঅক্সাইড (C) অক্সিজেন ও কার্বন ডাইঅক্সাইড
(D) নাইট্রোজেন ও কার্বন ডাইঅক্সাইড
176. কোনটি বিজারক পদার্থের উদাহরণ? (A)
- (A) কার্বন (B) ফ্লোরিন (C) ক্লোরিন (D) পটাসিয়াম ডাইক্রোমেট
177. লেড লবণের KI দ্রবণ যোগ করলে অধঃক্ষিপ্ত লবণের বর্ণ কী হয়? (D)
- (A) বেগুনী (B) লালচে (C) সবুজাভ (D) হলুদ
178. সাজিমাটিতে কোন যৌগটি বিদ্যমান? (D)
- (A) ক্রায়োলাইট (B) সোডিয়াম ক্লোরাইড (C) অ্যালুমিনা (D) সোডিয়াম কার্বনেট
179. উপসর্গ নিম্পন্ন শব্দ কোনটি? (B)
- (A) বড়ই (B) অভিমুখ (C) ছাত্রকে (D) চৌরাস্তা
180. ব্যতিহারিক সর্বনাম কোনটি? (D)
- (A) ইহারা (B) যিনি (C) কেহ (D) নিজে নিজে

181. নিম্নরেখ শব্দের কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: "ভূতকে" আবার কিসের ভয়। (C)
- (A) কালাধিকরণে ২য়া বিভক্তি (B) ভাবাধিকরণে ২য়া বিভক্তি (C) অপাদানে ২য়া বিভক্তি (D) কর্মে ২য় বিভক্তি
182. কুঁড়ি শব্দটির ব্যুৎপত্তিগত শব্দ কোনটি? (A)
- (A) কোরক (B) কুরি (C) বৃত্ত (D) বিশ
183. 'পেলব' শব্দের সমার্থক বা প্রতিশব্দ কোনটি? (B)
- (A) অনুগত (B) বাধ্যতামূলক (C) বাধিত করা (D) শপথ গ্রহণ
184. ধ্বনি বিপর্যয়ের উদাহরণ কোনটি? (B)
- (A) আজি > আইজ (B) পিশাচ > পিচাশ (C) পাকা > পাক্কা (D) স্কুল > ইস্কুল
185. 'আছ তুমি প্রভু জগৎ মাঝারে' - এখানে 'মাঝারে' কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে? (B)
- (A) বাইরে (B) ব্যাপ্তি (C) মধ্যে (D) সঙ্গে
186. 'ভাল ফলের জন্য চেষ্টা কর।' এটি কোন ধরনের বাক্য? (D)
- (A) ইচ্ছাবোধক (B) নির্দেশাত্মক (C) বিস্ময়বোধক (D) অনুজ্ঞাবাচক
187. নিচের কোন বানানটি সঠিক? (D)
- (A) শ্বাশত (B) আবিষ্কার (C) বিসন্ন (D) স্টেশন
188. কাশবনের কন্যা কোন জাতীয় রচনা? (B)
- (A) নাটক (B) উপন্যাস (C) কাব্য (D) ছোটগল্প
189. 'তারাবাঈ' নাটকের রচয়িতা কে? (D)
- (A) দীনবন্ধু মিত্র (B) মামুনুর রশিদ (C) মীর মশাররফ হোসেন (D) দ্বিজেন্দ্রলাল রায়
190. কোন দুটি শব্দ যৌগিক শব্দ? (B)
- (A) হস্তী, বাঁশ (B) গায়ক, বাবুয়ানা (C) রাজপুত্র, সহযাত্রা (D) ঢাকা, গোলাপ
191. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ ছাড়া অন্য দুটি কি কোণ? (B)
- (A) সরল কোণ (B) সূক্ষ্মকোণ (C) সন্নিহিত কোণ (D) স্থূল কোণ
192. ১ মিটার = কত ইঞ্চি? (B)
- (A) ৩৬ ইঞ্চি (B) ৩৯.৩৭ ইঞ্চি (C) ৩৯ ইঞ্চি (D) ৩৭.৩৯ ইঞ্চি
193. $0.1 \times 0.05 \times 0.002 =$ কত? (A)
- (A) ০.০০০০১ (B) ০.০০০০০১ (C) ০.০০০১ (D) ০.০০১
194. একটি সমকোণী ত্রিভুজের দুটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ১১ সে. মি. ও ৯ সে. মি. হলে ত্রিভুজের দৈর্ঘ্য কত সে. মি. ? (D)

- (A) ১৩ (B) ১০.৫ (C) ২১ (D) ১৫

195. এক টন = কত পাউন্ড?

- (A) ১০০০ (B) ১১৬.৮ (C) ২২৪০ (D) ১৪০০

196. স্বরবর্ণগুলোর স্থান পরিবর্তন না করে 'DISCOURAGE' শব্দটির অক্ষরগুলোকে কত প্রকারে সাজানো সম্ভব?

- (A) ৩৬১ (B) ৩০০ (C) ১২০ (D) ৩৬০

197. M সংখ্যক সংখ্যার গড় A এবং N সংখ্যক সংখ্যার গড় B। সবগুলো গড় কত?

- (A) $A+B/2$ (B) $AM+BN/2$ (C) $AM+BN/M+N$ (D) $AM+BN/A+B$

198. একজন মাঝি স্রোতের অনুকূলে ২ ঘন্টার প্রাথমিক অবস্থানে ফিরে আসে। তার মোট ভ্রমণে প্রতিঘন্টায় গড়বেগ কত?

- (A) $1 \frac{9}{8}$ মাইল (B) $\frac{5}{6}$ মাইল (C) $1 \frac{2}{3}$ মাইল (D) $3 \frac{3}{8}$ মাইল

199. ১ হতে ৪৯ পর্যন্ত ক্রমিক সংখ্যাগুলোর গড় কত ?

- (A) ২৩ (B) ২৪.৫ (C) ২৬.৫ (D) ২৫

200. একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে ঘন্টায় c কি.মি. এবং স্রোতের প্রতিকূলে ৪ কি.মি. যায়। নৌকার বেগ কত?

- (A) c কি. মি. (B) ৬ কি. মি. (C) ২ কি. মি. (D) ৪ কি.মি.

201. a,b,c,d,e ধনাত্মক সংখ্যা, তাদের গড় M এবং যোগফল S হলে S:M = কত?

- (A) ৫ঃ১ (B) ১ঃ৫ (C) ১ঃ১ (D) a,b,c,d,e

202. যদি একটি বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৩০% বৃদ্ধি পায় তবে তার ক্ষেত্রফল কত % বৃদ্ধি পায়?

- (A) ৩০% (B) ৬৯% (C) ৪৫% (D) ১৩০%

203. ৫৪০ কিলোমিটার দূরে একটি বিন্দুতে কোন পাহাড় কোণ উৎপন্ন করলে পাহাড়টির উচ্চতা কত?

- (A) ১ কি. মি. (B) ৭ কি.মি. (C) ১.১ কি. মি. (D) ৫৪ কি.মি.

204. সমবৃত্তভূমিক সিলিন্ডারের ভূমির ব্যাসার্ধ r এবং উচ্চতা h হলে সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কোনটি হবে?

- (A) $2 \pi e rh$ (B) $\pi e r(r+h)$ (C) $4\pi e r(r+h)$ (D) $2\pi(r+h)$

205. ৯০-এর ২/৩% কত ?

- (A) ০.০০৬ (B) ৬০ (C) ০.০৬ (D) ০.৬

206. একটি রেগুলার পলিগনের পলিগনের প্রতিটি অন্তঃকোণের পরিমাণ ১৫০ ডিগ্রী। পলিগনটির বাহুর সংখ্যা কত?

- (A) ১৫ টি (B) ৫ টি (C) ৩ টি (D) ১২ টি

207. একটি তাসের প্যাকেট থেকে দৈবভাবে একটি তাস নিলে তা রুইতন বা রাজা হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

- (A) $\frac{1}{52}$ (B) $\frac{1}{13}$ (C) $\frac{1}{26}$ (D) $\frac{1}{104}$

(A) ১/৫২

(B) ৪/১৩

(C) ১/১৩

(D) ৫২

208. উৎকেন্দ্রিকতাকে e দ্বারা সূচিত করা হলে সম্ভ্রপথ হয় উপবৃত্ত নিচের কোন শর্তধীনে?

(A)

(A) 0

(B) $e > 1$

(C) $e = 1$

(D) $e < 0 < 1$

209. একটি গাড়ির গতি সেকেন্ডে ৬০ ফুট হলে প্রতি ঘন্টায় তার গতি কত মাইল?

(C)

(A) 88

(B) ৮৮

(C) ৪০.৯০

(D) ৩৬০

210. এক ব্যক্তি টাকায় ১৫ টি হিসাবে কতকগুলো আম ক্রয় করে টাকায় ১২ টি হিসাবে বিক্রি করতে তার ৪ টাকা লাভ হলো। সে কত আম ক্রয় করেছিলে?

(A)

(A) ২৪০ টি

(B) ৬০ টি

(C) ১৮০ টি

(D) ৪৮ টি

211. দুই অক্ষবিশিষ্ট কোন সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি ৭, অঙ্ক দুইটি স্থান পরিবর্তন করলে যে সংখ্যা পাওয়া যায়, উহা প্রদত্ত সংখ্যা হতে ২৭ কম। সংখ্যাটি কী?

(C)

(A) ২৭

(B) ৩৬

(C) ৫২

(D) ২৫

212. একটি ক্লাসে ২৫ জন ছাত্রছাত্রী। তাদের মধ্যে ১৫ জন ইতিহাস, ১৭ জন ভূগোল এবং ৩ জন এই দুটোর কোন বিষয়ই নেয়নি। কত জন ছাত্রছাত্রী উভয় বিষয়ই নিয়েছে?

(D)

(A) ২২

(B) ৪০

(C) ৫৭

(D) ১০

213. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \left\{ \sqrt{1+x} - \sqrt{1-x} \right\}$ এর মান কত হবে?

(D)

(A) 2

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{1}{3}$

(D) 1

214. $\int \sin^3 \theta d\theta$ এর মান কত?

(C)

(A) $\frac{1}{2} \cos 3\theta + \frac{3}{4} \cos \theta$

(B) $\frac{1}{12} (3 \sin 2\theta - \sin 6\theta)$

(C) $\frac{1}{12} \cos 3\theta - \frac{3}{4} \cos \theta$

(D) $\frac{1}{12} (2 \sin 2\theta + \sin 6\theta)$

215. 10^2 রাশিটির $(0.01)^3$ এর কত গুণ?

(A)

(A) 10^8

(B) 10^5

(C) 10^6

(D) 10^7

216. y অক্ষের উপরিস্থিত যে বিন্দুগুলো হতে $3y=4-10$ রেখার লম্ব দূরত্ব 4 একক, তাদের স্থানাঙ্ক কত হবে?

(B)

(A) (10, 0), (0, 10/3)

(B) (0, -10), (0, 10/3)

(C) (-10, 0)(10/3, 0)

(D) (10, -1), (10/3, -1)

217. $x^3 - 6x^2 + 11x - 6$ এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ কোনটি?

(D)

(A) $(x+1)(x-2)(x-3)$

(B) $(x-1)(x-2)(x+3)$

(C) $(x-11)(x+2)(x-3)$

(D) $(x-1)(x-2)(x-3)$

218. $x + \frac{1}{x} = 2$ এর মান কত হবে?

(C)

- (A) 5 (B) 3 (C) 2 (D) 8

219. $\frac{5x+4y}{8x+5y} = \frac{2}{3}$ হয় তবে $\frac{4x+7y}{9x+2y}$ এর মান কত? (A)

- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{2}{5}$ (C) $\frac{4}{5}$ (D) $\frac{1}{4}$

220. 8^4 কে 2- এর পাওয়ার হিসেবে লিখতে নিচের কোনটি সঠিক হবে? (D)

- (A) 2^{14} (B) 2^{10} (C) 2^8 (D) 2^{12}

221. 90° ও 180° এর মাঝখানের কোণ হলো- (A)

- (A) Obtuse angle (B) Reflex (C) Acute angle (D) Complementary angle

222. একটি ক্লাশে 25 জন ছাত্রছাত্রী। তাদের মধ্যে 15 জন ইতিহাস, 17 জন ভূগোল এবং 3 জন এই দুটোর কোন বিষয়ই নয়নি। কত জন ছাত্রছাত্রী উভয় বিষয়ই নিয়েছে? (D)

- (A) 22 (B) 40 (C) 57 (D) 10

223. $4x^2 - 20x + 25 = 0$ সমীকরণটির সমাধান হলো- (B)

- (A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{5}{2}$ (C) $-\frac{5}{2}$ (D) $-\frac{2}{5}$

224. এক গ্যালনে কত পাইন্ট (pt)? (C)

- (A) 20 (B) 16 (C) 8 (D) 4

225. x কে পরিবর্তনশীল ধরে $\sqrt{x^2 + a^2}$ এর অন্তরক কী হবে? (A)

- (A) $\frac{x}{\sqrt{x^2 + a^2}}$ (B) $\frac{2x}{\sqrt{x^2 + a^2}}$ (C) $\frac{x}{2\sqrt{x^2 + a^2}}$ (D) $\frac{x}{\sqrt{x^2 - a^2}}$

226. ইবোনাইটের আপেক্ষিক ভেদনযোগ্যতা কত? (B)

- (A) 7.0 (B) 2.3 (C) 2.8 (D) 2.7

227. একটি মির ব্রিজের তারের দৈর্ঘ্য 100 cm। এর বাম ফাঁকে 10Ω এর একটি প্রমাণ রোধ এবং ডান ফাঁকে একটি অজ্ঞাত রোধ স্থাপন করার প্রান্ত থেকে 40 cm দূরে নিরপেক্ষ বিন্দু পাওয়া গেল। অজ্ঞাত রোধটি কত? (A)

- (A) 15Ω (B) 6.66Ω (C) 4Ω (D) 1Ω

228. একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রতিসরালঙ্ক $\sqrt{2}$ হলে এর ন্যূনতম বিচ্যুতি কোণ কত? (B)

- (A) 60° (B) 3060° (C) 9060° (D) 4560°

229. লোহার কুরি তাপমাত্রা প্রায়- (C)

- (A) 60° (B) 30° (C) 90° (D) 45°

230. একটি তেজস্ক্রিয় পদার্থের অর্ধায়ু 5 ঘণ্টা। এর ক্ষয় ধ্রুবকের মান কত? (C)
- (A) $3.85 \times 10^5 s^{-1}$ (B) $3.85 s^{-1}$ (C) $3.85 \times 10^{-5} s^{-1}$ (D) $3.85 \times 10^{-5} s^{-1}$
231. 1 kg ভরের বস্তুকে 20m উপর থেকে ছেড়ে দেয়া হলে ভূপৃষ্ঠকে স্পর্শ করার ঠিক মুহূর্তে এর গতিশক্তি কত হবে যদি $g = 9.8ms^{-2}$ হয়? (A)
- (A) 196 J (B) 5J (C) 20J (D) 0J
232. গ্লিক এসিড এর সংকেত কোনটি? (A)
- (A) $C_{12}H_{33}COOH$ (B) $C_{15}H_{31}COOH$ (C) $C_{17}H_{37}COOH$ (D) $C_{17}H_{35}COOH$
233. ওয়াস বোতলে বাঁকানো যে দুটি কাচনল ব্যবহৃত হয় ঐ কাচনল দুটি কী কী কোণে বাঁকানো থাকে? (D)
- (A) $45^\circ, 60^\circ$ (B) $120^\circ, 90^\circ$ (C) $45^\circ, 90^\circ$ (D) $45^\circ, 135^\circ$
234. Mg এর গলনাঙ্ক কত? (B)
- (A) $1090^\circ C$ (B) $650^\circ C$ (C) $810^\circ C$ (D) $1465^\circ C$
235. DNA অণুর শিকলদ্বয়ের মধ্যবর্তী ব্যবধান হচ্ছে- (C)
- (A) $34^\circ A$ (B) $3.4^\circ A$ (C) $4-10^\circ A$ (D) $5-15^\circ A$
236. অম্লধর্মী বাদামী গ্যাস কোনটি? (B)
- (A) N_2O (B) NO_2 (C) N_2O_5 (D) N_2O_3
237. নীলকান্ত মণি- এর উপাদানসমূহ কী কী? (D)
- (A) ZnS, Fe_3O_4, TiO_2 (B) Al_2O_3, SiO_2, CaO (C) Fe_3O_4, TiO_2, Al_2O_3 (D) $CaSO_4, FeSO_4, Al_2O_3$
238. Natural history বিশ্বকোষে প্রানিবিজ্ঞানের প্রায় সব শাখার ওপর আলোকপাত করেন কে? (A)
- (A) প্লিনি (B) এরিস্টটল (C) গ্যালেন (D) উইলিয়াম হার্ভে
239. ভূ-প্রাকৃতিক একক কয়টি? (A)
- (A) 11টি (B) 25টি (C) 30টি (D) 35টি
240. 'Paediatric' relates to the treatment of_____ (A)
- (A) children (B) women (C) old people (D) adults

ক্যারিয়ার উন্নয়নের পথে জব প্রিপারেশন হাতের মুঠে